⑩日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

@ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭61 - 177972

⊕Int Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

匈公開 昭和61年(1986)8月9日

A 24 D 3/06 A 24 F 13/06

7235-4B 8114-4B

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

図発明の名称 煙草の脱ニコチン、タール法

②特 願 昭60-16327

❷出 願 昭60(1985)1月30日

砂発 明 者 田 中

友 爾

豊中市宝山町19番8号

⑪出 願 人 田 中

友 爾

费中市宝山町19番8号

明 細 基

りを明りる林

煙車の脱ニュタングール法

2)特許課於9範測

煙車のフィルターや吸込口の面に、消臭前、吸着前、芽香前、有機溶媒、塩類、酸化前 麗元朝の二種以上を有する、含水作の炭水化 物、同合成樹脂中川蛋白質のデル化物を、薬く室布し、これを、との儘、又は、ハイブに き込み、煙車・他オを着メ吸引する事を奸欲とする。脱ニコチェアール 初による、脱ニコチェアール 初による、脱ニコチェアール 初による、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール かによる、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール かによる、脱ニコチェアール かによる、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール 加による、脱ニコチェアール 加による、

3) 준明 , 詳細圧説明.

こっ代明は、飯を煙草の着大螺旋に際して、ニコヤン・ダールや熱分解副生物による、免 病物質によって、肺病の要因となり、これをより少くなく陰まず3日的を以て、 潤発せんとするものであり、即ち、この紙を煙草の着火螺煙に於いて、この煙草のフィルクー面や いかの面に、 えば、 た込いのイプロに脱ニコ

ケンタール削りずれ化物と、薄く筆布して、 吸引する平により、有害物質のニコチン、ター ル.熱分解副生物を、吸着陳玉し、発症性を 柳剛する事を解散とした、ゲル状膜ニュチン タニル南による、脱ニコチンタール処理法。 一般、公知の脱ココチンクル法としては、水 パイプによる吸引法や、炭化物やゼキシイト に 引吸着陳太法中、金属細管に通過して冷 可凝集による除ま法が公知しなっている。 しかるに、こり水パイプによる際に法は煙草 9着火螺煙に際6、2"ルズルとえる音を発し 2、不快感和39、又吸引了3時、私至度力吸引 丁3久点がちり、凡話性炭やゼオライトの破 着新を使用する時は、脱口コタンが延度に介 はりも風味を摂れ、少くないと、完全な存害物 質の除るが国難となり、不便であり、又意為詢 常と細込くだパイプク螺煙法では通冷による 晃星凝缩除支之云小柳理的处理:汪州江, 完定尽 脱ニュ4ンタールは国塾であった。 とこで本発明は、この水パイプッ水を、合水

作、今水炭素物や金水性合成状態、 同葉が買べ固定化して、 吸引財 ラズルスル 音を除ました、 水、 咽喉へ 、 吸引性を抑制し、 地で、消臭剤 吸着剤 で、有常物をより少く なくして、酸ル剤、還え剤 塩類・熱分解による有電物を無常化せしめ、 芽香剤で 快感を附上して、 発煙量 を少くなくして 学化を改善せしめた、 脱ニュケン タール ラグ・理法にかかる内容である。

:《発明》实施要額を関面によって、説明すれば次の如くである。

図に於りて、加熱体了で、加熱、レモクンクノベ水と全水炭素や水溶性合成樹脂や、同蛋白質粉を投入して、加熱溶解した水液に脱臭剤、短着剤、界面活性剤、芽香剤、塩類、酸化剤、遇え剤、有碱溶療を入れて撹拌分散して、加熱温度・のを心違したが、加熱を停止した液を、注入器コンクムに入れて、注入管ケッラ客器6に入れて、次即し凝固して、ゲル化力のを促う。

除を削り配合例とネすと、次の如くである。 いり

含水炭素 又心后成病 脂、苍白复 100 2 ブリュール、スタ、グリセリン 13 0. 19 犀面活性剂 酸化剂又口显无剂 4/2 19 垭類 0~0,019. 楽 料マイフロカプセル部 0.18 芳香剂 19 有機污媒

上記のグリュール又は、グリセリンは軽弾を防出脱よールに役立ち、マイクロアッセル新は澱粉の酵素を新物やマルギン酸ソーゲー造等が成立って、才を新り安定化上、吸着によりする。有機爆製は脱ニュケン 収着とした あまがあり、酸化剤、水送えありは熱分解物の 無電には役立つものである。

が6回は、こりがれ化物による脱ニュサンク 一心、除る特性を成すもので、スロー放紙を これを煌卓A9コイルターAの吸込口の西(8) 15. ゲル化物99上面:童肴(夢、被膜を形成七(33.

光して、火はこり煙草フィルターに差込むがイプリリリネ太口のに予め、こりがルベヤクトを塗布した酸維物を鼓押して、煙草フィルターを差込み、着火螺煙する時は、こりがル化物リーン螺煙が行けれ、発症性がより、改善せられ、削退者の螺煙による、メール奥の不快感を改り車金の悪臭を除るし、自動車の様な砂少車金の悪臭を除去し、発生七しカない効果を発揮する。

ニッゲル化脱ニュチンタール 割は、簡便化する為に、パイプナッ末な面にラッグル化物を冷かして、キャップ 10 を 炭 着して不太面を防ぎ、張微 1/を 吸込口に残り合せ、 左朋 して、ゲルル 物 3 軽減を防 ン ぞいのイブ 9 6 ニョ脱ニュケンタール 処理 共に金要れている。

この脱ニユチンチャル、風分解による有実物り

定車でよる水パイプ, C は、石柱炭粒入のもっ d は金属胸管を超込んだパイプのも久 B はま 発明のものである。

こう結果が取り様に紙を埋草りフイルターに分った分でんり物を膜を塗むしたものは、中間埋め、 残留ニコチンタールがかける名に減少し、物理的处理による定属細管による追冷式がは、 残留ニュチンタールはチョ名があった。

こうがん状物の被膜室はのの/ればずた分に、 機能を発導するが一般にのの/~の/ 花季に登着して感煙するとよい。

国电の環理により程書量を少くをくすよには 規算フィルダーにパイプを差込んだるファッド り動場的で、多量に重新しても、口に直接機能 することが無いから、より衛生的となる。

又こうがへい物をライルターと菜煙草の発界面に、ケューブが圧入したものは、フィルターへの着犬を抑制レ・フィルターの燃機を抑物するので火災の裏目を改善する。

ス、こうずれ化物をフィルターに会選世レガ

へ 喫煙する 肝は、ユール の凝解力を改善し 金高 細電の 工作以上の カを発揮する。

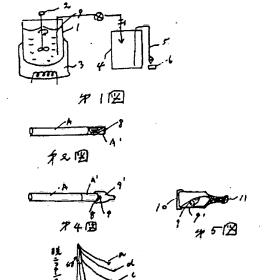
以上7樣に、5、光明5特徵は、水海行1会水 成化物中水溶性全戏橱胎十蛋口質 , 食火 知儿 似物:脱臭剂, 斑着剂, 子谷初, 酸化剂, 還 元薊、塩麴、有機溶媒を添加混合せしめなも のも理事の風心面に多め 堂布せしめ たもうに 中煙がスを通過也しか、 20間に、このか"いsk 物によって、遠かに無害化と周辺の人でに煙 皇による不然感をより少くなくする 知果を発 揮むしめ、ポバイプの様に不放音の発生や吸 引を防む、活行处、横丘、加工上の戸間をよ り簡便化し、ユーストの低下を計り、より有 亳物も混測物はによって除まし、因っユールク 液塊をより高めなに効果があり、スイクロマン もい初による収着向にと、产香剤の安定似を 計り、動分解による断生物が発症性で、選え 新、酸水剂、塩類、溶去し改善せくめなる。 いあるから狭少室カーツ 寒畑クラリニュガイビ 1.投立5、消火化之及y · 之。 產業, 上有用石

於明である。

り四面の簡単なる説明

才)問は脱ニュタンタールのがれ代物の加上 工程圏、分2国は無色/埋草の正面間、中は 関は、このがれ状物の塗布要領を取す側面国 分4国は敏色/埋草のコイルターにハイフでを差 及人に傷面国、オケ町は、ハイブの寄行を不 す側面図、アイ目は脱ニュムンタールの研修。

特許出額人 即中反新 影



- 特別 (タ) タ (¹ (国)

図南の地球(中等に素更なし)

